

Under the Paperwork Reduction Act

no persons are required to respond to a collection of information

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
it displays a valid OMB control number

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderrückenden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrückenden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

196 48 798.6 Germany

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patenzfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Bezug sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

(Application No.)
(Aktenzeichen)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
~~Priorität nicht beansprucht~~

26 Nov 1996

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)

(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)

(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)

(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan, Esq.
 Postanschrift:
CABOT CORPORATION
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)
Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan, Esq.
 Send Correspondence to:
CABOT CORPORATION
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Fritz Schwertfeger		Full name of sole or first inventor Fritz Schwertfeger	
Unterschrift des Erfinders <i>[Signature]</i>	Datum 22/07/00	Inventor's signature <i>[Signature]</i>	Date 22/07/00
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf		Post Office Address Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf	
Dierk Frank Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Dierk Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen		Post Office Address Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften binzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiernit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mitfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH
OBERFLÄCHENMODIFIKATION DES WÄSSRIGEN
GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH
UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE
DEREN VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 Nov 1997
unter der US-Anmeldenummer oder unter der
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet
des Patentwesens (PCT) PCT/EP97/06595
und am _____
abgeändert (falls
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR
THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION
OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS
SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING
AND THE USE THEREOF**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 26 Nov 1997
as United States Application Number or PCT
International Application Number PCT/EP97/06595
_____ and was amended on _____
(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderrückenden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrückenden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldungsdatum der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

196 48 798.6 Germany

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

(Application No.)
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.)
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

(Application No.)
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)
(Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priorität Nicht beansprucht
~~Priorität nicht beansprucht~~

26 Nov 1996

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

☐

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

☐

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit au Eides
Sott:

daß mein Wohnsitz, meine Patenschuß und meine
Staatsangehörigkeit im nachstehenden nach meinem Namen
aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen
der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend
nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und
Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind)
des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für
den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt
wird:

ORGANISCHE MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-
MODIFIKATION DES WÄSSRIGEN GELS OHNE
VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELTÄUSCH UND
ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN
VERWENDUNG

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem
Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde eingepeldet am 26 May 1999
unter der US-Anmeldenummer oder unter der
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet
des Patentwesens (PCT)
09/308,888 und am
26 May 1999 abgeändert (falls
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen
Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell
durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,
durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher
Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang
mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang
sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated
next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one
name is listed below) or an original, first and joint inventor (if
plural names are listed below) of the subject matter which is
claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD
FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE
MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL
WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND
SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF

the specification of which is attached hereto unless the following
box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999
as United States Application Number or PCT
International Application Number
09/308,888 and was amended on
26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents
of the above identified specification, including the claims, as
amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material
to patentability as defined in Title 37, Code of Federal
Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any
comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office,
Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks,
Washington, DC 20231.

30-11-33 12:29

EMPFANGEN VON: +49 611 7784477

S. 03

S. 03

ID = +49 8677 83644

30-11-33 13:29 WACKER CHEMIE S-W-H-S EINWEG REKOR 52:61

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsverträge gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfindungssachen, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und habe gleichzeitig durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfindungssachen oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldungsdatum der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

<u>PCT/EP97/06595</u> (Number) (Nummer)	<u>PCT</u> (Country) (Land)
196 43 798.6 (Number) (Nummer)	Germany (Country) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsverträge unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgeführt.

<u>(Application No.)</u> (Anmeldungs-Nr.)	<u>(Filing Date)</u> (Anmeldungsdatum)
--	---

<u>(Application No.)</u> (Anmeldungs-Nr.)	<u>(Filing Date)</u> (Anmeldungsdatum)
--	---

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen zu, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldungsdatum der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen der Verträge über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldedates bekannt geworden sind.

<u>PCT/EP97/06595</u> (Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	<u>26/11/1997</u> (Filing Date) (Anmeldungsdatum)
--	---

<u>(Application No.)</u> (Anmeldungs-Nr.)	<u>(Filing Date)</u> (Anmeldungsdatum)
--	---

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese selbständige Erklärung im Kenntnis dessen ablege, daß willkürlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige vorsätzlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
(Priorität nicht beansprucht)

<u>26/11/1997</u> (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input checked="" type="checkbox"/>
---	-------------------------------------

<u>26/11/1996</u> (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input checked="" type="checkbox"/>
---	-------------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of my United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status) (patented, pending, abandoned)</u> (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

<u>(Status) (patented, pending, abandoned)</u> (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the lies so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan, Esq.

Postanschrift:

CABOT CORPORATION

157 Concord Road, Billerica, MA 01821

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan, Esq.

Send Correspondence to:

CABOT CORPORATION

157 Concord Road, Billerica, MA 01821

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Fritz Schwertfeger		Full name of sole or first inventor Fritz Schwertfeger	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf		Post Office Address Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf	
Dierk Frank Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Dierk Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Dierk Frank	21. August 2000	Dierk Frank	21. August 2000
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen		Post Office Address Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften binzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) and Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453
 Postanschrift:
Cabot Corporation
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453
 Send Correspondence to:
Cabot Corporation
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders: Fritz Schwerffeger	Full name of sole or first inventor: Fritz Schwerffeger
Unterschrift des Erfinders Datum: <u>11/30/99</u> 	Inventor's signature Date: <u>11/30/99</u>
Wohnsitz: Germany	Residence: Germany
Staatsangehörigkeit: Germany	Citizenship: Germany
Postanschrift: Pettenkoferring 103 D-84453 Mühldorf	Post Office Address: Pettenkoferring 103 D-84453 Mühldorf
Hierk Frank Vor- und Zuname des zweiten Mitfinders (falls zutreffend)	
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum:	Second inventor's signature Date:
Wohnsitz: Germany	Residence: Germany
Staatsangehörigkeit: Germany	Citizenship: Germany
Postanschrift: Vorhoelzer Straße 1 81477 München	Post Office Address: Vorhoelzer Straße 1 81477 München

(Im Falle dritter und weiterer Mitfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnort, meine Postanschrift und meine Stempelbedeutung den untenstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, einzige oder alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELLE, VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-MODIFIKATION DES WÄSSERIGEN GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSTAUSCH UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DREHN VERWENDUNG

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zurechnender bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 May 1999 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) 09/308,888 und am 26 May 1999 abgelehnt (falls zurechnend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzanspruch abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF
the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/308,888 and was amended on 26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understood the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsrechte gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unter aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patent oder Erfinderschutz, oder § 365(a) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche vorliegen zur Lauf einer dem Vorliegen Status von Amerika beantragt, und habe nachstehend durch aufzählen ausländische Anmeldungen für Patent bzw. Erfinderschutz oder PCT Internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldung dem der Anmeldung, für welche Patent beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
 (Frühere ausländische Anmeldungen)

<u>PCT/EP97/06595</u>	<u>PCT</u>
(Number)	(Country)
(Number)	(Law)
196 48 798.6	Germany
(Number)	(Country)
(Number)	(Law)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsrechte unter Title 35, US-Code, § 119(c) aller US-Erfindungsmeldungen wie unten aufgeführt.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Application No.)	(Application)

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Application No.)	(Application)

Ich beanspruche hiermit die unter Title 35, US-Code, § 120 bezeichneten Vorteile aller unter aufgeführten US-Patentmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche die Vorliegen Status von Amerika beantragt, und erkläre, dass der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentmeldung nicht in einer US-Patentmeldung, bzw. PCT Internationalen Anmeldung in der gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Schöpfung sind und die im Zeitraum zwischen dem Ausstellen der früheren Patentmeldung und dem einreichen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen Internationalen Anmeldungen bekannt geworden sind.

<u>PCT/EP97/06595</u>	<u>26/11/1997</u>
(Application No.)	(Filing Date)
(Application No.)	(Application)

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Application No.)	(Application)

Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und dass ich diese als verantwortliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentliche und vorsätzliche falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissentliche und vorsätzliche falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentmeldung oder eines aufgrund dieser erlassenen Patents gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
 (Frühere nicht beansprucht)

<u>26/11/1997</u>
(Date)
(Date)

<u>26/11/1996</u>
(Date)
(Date)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 115(c) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available because the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status)</u> (pending, pending, abandoned)
(Status) (pending, abandoned, withdrawn)

<u>(Status)</u> (pending, pending, abandoned)
(Status) (pending, abandoned, withdrawn)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like are made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als bekannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Vertretung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrierungsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453
 Postanschrift:
 Cabot Corporation
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Telefonische Auskunft: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453
 Send Correspondence to:
 Cabot Corporation
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Fritz Schwartzfager	Full name of sole or first inventor Fritz Schwartzfager
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnort Germany	Residence Germany
Staatsangehörigkeit Germany	Citizenship Germany
Postanschrift Pettenkoferring 103 D-84453 Mühldorf	Post Office Address Pettenkoferring 103 D-84453 Mühldorf
Dieck Frank Vor- und Zuname des zweiten Mit-Erfinders (falls zutreffend)	Dieck Frank Full name of second joint inventor, if any
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum	Second inventor's signature Date
Wohnort Germany	Residence Germany
Staatsangehörigkeit Germany	Citizenship Germany
Postanschrift Vorhoelzer Straße 1 81477 München	Post Office Address Vorhoelzer Straße 1 81477 München
30.11.99 Dieck Frank	30.11.99 Dieck Frank

(Im Falle dritter und weiterer Mit-Erfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den untenstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mitfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-MODIFIKATION DES WÄSSRICHEN GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 May 1999 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) 09/308,888 und am 26 May 1999 abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/308,888 and was amended on 26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend genannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH
OBERFLÄCHENMODIFIKATION DES WÄSSRICEN
GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH
UND ANSCHLIESSENDE TROCKENUNG SOWIE
DEREN VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☒ wurde angemeldet am 26 Nov 1997
unter der US-Anmeldenummer oder unter der
internationalen Anmeldenummer im Rahmen des
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet
des Patentrechts (TCT) PCT/EP97/06595
_____ und am
_____ abgeändert (falls
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS. METHOD FOR
THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION
OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS
SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING
AND THE USE THEREOF**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☒ was filed on 26 Nov 1997
as United States Application Number or PCT
International Application Number PCT/EP97/06595
_____ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

(page 1 of 3)

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual user. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfindenskunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika beansuchen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfindenskunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldung dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorzuzieht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

PCT/EP97/06595	PCT
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
196 48 798.6	Germany
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(c) aller US-Küßanmeldungen wie unten aufgeführt.

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

Ich beanspruche hiermit die unter Title 35, US-Code, § 120 zurechenbaren Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika beansuchen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Bezug sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldung der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldungs bekannt geworden sind.

PCT/EP97/06595 26/11/1997

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese aktenkundige Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes geltenden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
Priorität nicht beansprucht

26/11/1997
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

26/11/1996
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als beauftragter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentsanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrierungsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453
 Postanschrift:
Cabot Corporation
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453
 Send Correspondence to:
Cabot Corporation
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Fritz Schwertfeger		Full name of sole or first inventor Fritz Schwertfeger	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit Germany		Citizenship Germany	
Postanschrift Pettenkofering 103 D-84453 Mühldorf		Post Office Address Pettenkofering 103 D-84453 Mühldorf	
Diark Frank Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Diark Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit Germany		Citizenship Germany	
Postanschrift Vorhoelzer Straße 1 81477 München		Post Office Address Vorhoelzer Straße 1 81477 München	
30.11.99 Diark Frank		30.11.99 Diark Frank	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit au Eides
Sworn:

As a below named inventor, I hereby declare that

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den imnachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ORGANISCHE MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-MODIFIKATION DES WÄSSRIGEN GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH UND ANSCHLIESENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG

ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF
the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ was filed on 26 May 1999
as United States Application Number or PCT
International Application Number
09/308,888 and was amended on
26 May 1999 (if applicable).

☐ wurde angemeldet am 26 May 1999
unter der US-Anmeldenummer oder unter der
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet
des Patentwesens (PCT)
09/308,888 und am
26 May 1999 abgeändert (falls
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderschriften, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika beansprucht, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderschriften oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

PCT/EP97/06595	PCT
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
196 48 798.6	Germany
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Filz-Anmeldungen wie unten aufgeführt.

(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)
--------------------------------------	-------------------------------

(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)
--------------------------------------	-------------------------------

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zurechenenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(e) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vorläufigen Staaten von Amerika beanspruchen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

PCT/EP97/06595	26/11/1997
(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)

(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)
--------------------------------------	-------------------------------

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese als bestmögliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
Priorität nicht beansprucht

26/11/1997	<input checked="" type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	

26/11/1996	<input checked="" type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(e) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)	
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)	

(Status) (patented, pending, abandoned)	
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)	

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the [as so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vernetter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) and Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453
Postanschrift
Cabot Corporation
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453
Send Correspondence to:
Cabot Corporation
157 Concord Road, Billerica, MA 01821
Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Fritz Schwerdtfeger		Full name of sole or first inventor Fritz Schwerdtfeger	
Unterschrift des Erfinders <i>Fritz Schwerdtfeger</i>	Datum 30.11.93	Inventor's signature <i>Fritz Schwerdtfeger</i>	Date 30.11.93
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit Germany		Citizenship Germany	
Postanschrift Pettenkofererring 103 D-84453 Mühldorf		Post Office Address Pettenkofererring 103 D-84453 Mühldorf	
Dierk Frank Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Dierk Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit Germany		Citizenship Germany	
Postanschrift Vorhoelzer Straße 1 81477 München		Post Office Address Vorhoelzer Straße 1 81477 München	

(In Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)